

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФЭАТ
Баранов

А.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.О.7 «Основы проектной деятельности»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 13.03.03
Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль, специализация): Двигатели внутреннего
сгорания

Статус дисциплины: обязательная часть

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	К.В. Меняев
Согласовал	Зав. кафедрой «КиРС»	Е.Б. Жуков
	руководитель направленности (профиля) программы	А.Е. Свистула

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1	Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения
		УК-2.2	Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1	Демонстрирует знание базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики
		УК-9.2	Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)
		УК-9.3	Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Инженерное предпринимательство, Тайм-менеджмент
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Преддипломная практика, Проектная практика, Профилирующая практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	16	40	38

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Лекционные занятия (16ч.)

- 1. Анализ проектной деятельности. {беседа} (2ч.)[1,2,3,7,8] Основные понятия и определения. Задачи и цели. Особенности и структура проекта. Виды проектов.**
- 2. Выбор оптимальных способов решения задач проектной деятельности. {беседа} (6ч.)[1,2,3,4,7,8] Функции управления проектом. Структура разбиения работ (декомпозиция проекта). Календарное планирование проекта. Сетевые модели и сетевые графики. Основные принципы оценки эффективности. Показатели оценки эффективности проекта. Оценка устойчивости проекта.**
- 3. Анализ рисков проектов. Управление рисками в проекте. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,5] Риски в проекте. Процесс управления рисками. Идентификация рисков. Планирование управлением рисками.**
- 4. Выбор оптимального способа организации проектной деятельности для решения профессиональных задач. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,6] Организационная структура проекта. Роль, задачи и функции менеджера проекта. Функции участников команды проекта. Конфликты.**
- 5. Анализ видов и подготовка комплектности конструкторских документов. Стадии разработки конструкторской документации. Защита проекта. {беседа} (4ч.)[1,2] Виды конструкторской документации в энергетическом машиностроении. Стадии разработки конструкторской документации. Подготовка к защите проекта. Защита проекта.**

Практические занятия (16ч.)

- 1. Анализ стратегии организации и проектов.(4ч.)[1,2,3,4,7,8] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной деятельности.**
- 2. Анализ процессов проектного менеджмента.(4ч.)[1,2,3,4] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной деятельности.**
- 3. Анализ рисков в проекте.(2ч.)[1,2,5] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной деятельности.**
- 4. Оптимальный способ организации проектной деятельности на энергомашиностроительном предприятии. Подготовка к защите проекта.(6ч.)[1,2,5,6] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной**

деятельности.

Самостоятельная работа (40ч.)

- 1. Подготовка к лекциям. Проработка теоретических материалов.(15ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8] Базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики. Методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом). Контроль собственных экономических и финансовых рисков.**
- 2. Подготовка к практическим занятиям.(5ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**
- 3. Разработка плана индивидуального проекта.(10ч.)[1,2,3,4,5]**
- 4. Подготовка к зачету.(10ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

- 1. Меняев К. В. Практикум по дисциплине «Основы проектной деятельности» для студентов направления 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» профиль«Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2020. – 56 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/kirs/Menyaev_0sPrDe_prakt.pdf**

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

- 2. Меняев К. В. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2020. – 68 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/kirs/Menyaev_0sPrDe_up.pdf**

- 3. Киселев, А. А. Управление проектами : учебник : [16+] / А. А. Киселев. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 460 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955> (дата обращения: 22.03.2023). – Библиогр.: с. 439-446. – ISBN 978-5-4499-3517-5. – DOI 10.23681/697955. – Текст : электронный.**

6.2. Дополнительная литература

- 4. Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью :**

учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 208 с. : табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621837> (дата обращения: 22.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04385-7. – Текст : электронный.

5. Фомичев, А. Н. Риск-менеджмент : учебник / А. Н. Фомичев. – 8-е изд., перераб. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 366 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684289> (дата обращения: 22.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04273-7. – Текст : электронный.

6. Руди, Л. Ю. Экономика : курс лекций / Л. Ю. Руди, С. А. Филатов. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. – 199 с. – ISBN 978-5-7014-0842-3. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/87180.html> (дата обращения: 02.05.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – DOI: <https://doi.org/10.23682/87180>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

7. <https://www.b2b-center.ru/> - Центр электронных торгов

8. <https://rostender.info/> - Ростендер. Все тендеры России

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный
2	Windows
3	OpenOffice
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Административно-управленческий портал (http://www.aup.ru/)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)
3	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» (https://cntd.ru/about https://chem21.info/info/650887/)
4	Росстандарт (http://www.standard.gost.ru/wps/portal/)
5	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор РФ) - требования к разрабатываемой продукции, условия эксплуатации (gosnadzor.ru)
6	Электронная база ГОСТов (http://1000gost.ru/list/1-0.htm)
7	Электронный фонд правовой и научно-технической документации - (http://docs.cntd.ru/document)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».